L'embarras du **choix**

T. Crauwels et E. Vermandere

Largeur de coupe et capacité de ramassage, en particulier de l'herbe mouillée, voilà les principales caractéristiques qui déterminent les performances d'une tondeuse à gazon. À vous de choisir parmi les nombreux modèles recommandables la machine la mieux adaptée à votre jardin.

Cette fois, nous testons des tondeuses électriques à pousser offrant une largeur de coupe de voisine de 42 cm, des modèles à essence autotractés d'une largeur de coupe voisine de 45 cm ainsi que les deux robots présents sur le marché belge, d'une largeur de coupe respective de 22 et de 56 cm. Comme ces derniers sont des nouveaux venus, nous nous y attarderons un peu plus longuement que sur les tondeuses classiques.

Sur le tapis vert

Afin d'établir notre classement, nous avons effectué plusieurs mesures et essais. Nous traiterons séparément des robots, cas un peu particulier.

▸ Tous les modèles testés ont été mis à l'épreuve sur de l'herbe courte, mi-longue et longue, sèche et humide. Quasi tous *tondent et ramassent* au moins correctement en toutes circonstances, mais cela ne veut pas dire qu'il n'y a pas de différences. Généralement, les modèles électriques obtiennent de meilleurs résultats que les autres.

▸Dans la plupart des cas, la *capacité de ramassage* réduite impose un vidage un peu trop fréquent.

▸Aucun modèle testé ne mérite une appréciation négative pour la *robustesse* du châssis, des commandes et réglages, du collecteur d'herbe, etc.

▸Tous les *modes d'emploi* offrent l'information indispensable, mais ceux des tondeuses électriques sont généralement plus complets que ceux des modèles à essence. Les modes d'emploi de ces dernières oublient souvent de donner des conseils pour la tonte et, surtout, d'expliquer comment nettoyer l'appareil après chaque usage. Mais, heureusement, les conseils de sécurité sont toujours présents.

▸La plupart des modèles testés sont *faciles à employer*. Seuls trois modèles à essence méritent une appréciation négative pour ce critère, généralement parce que leur vitesse de traction n'est pas adaptée. Quant au modèle électrique de Brill, il est inconfortable à utiliser.

▸Toutes les tondeuses sont *sûres*, tant sur le plan mécanique que, le cas échéant, électrique. Aucune tondeuse testée ne présente de risques de blessures aux pieds, même lorsqu'on tond sans le collecteur.

Ils tondent pour vous

Nous le disions : nous avons aussi examiné les deux tondeuses-robot présentes sur le marché belge au moment de nos achats (un nouveau modèle, fonctionnant à l'énergie solaire, est apparu depuis lors). Ils ressemblent à une tondeuse sans manche. Ils fonctionnent sur accus et tondent automatiquement.

▸ ***Le principe.*** L'installation comprend une station de recharge raccordée au circuit électrique et un périmètre de tonte constitué par un fil raccordé à cette station de recharge. Ce périmètre

QUELLE TONDEUSE POUR VOTRE PELOUSE ?

À quels éléments faut-il accorder de l'importance afin de choisir une tondeuse bien adaptée à vos besoins ?

La largeur de coupe
Plus elle est importante, plus le travail sera rapide, à condition que la pelouse ne comporte pas trop d'obstacles, de coins et de recoins, mais plus la tondeuse sera chère.

Alu, tôle d'acier, fonte ou plastique ?
La fonte est très lourde, l'acier rouille, l'alu est plus résistant mais finit tout de même par se laisser corroder par l'acidité de l'herbe, les matières synthétiques sont sensibles aux chocs, se décolorent et deviennent cassantes en vieillissant. Aucun matériau n'est donc idéal. C'est pourquoi pour prolonger autant que possible la durée de vie de sa tondeuse, il est utile de ramasser les cailloux et bouts de bois qui traînent sur la pelouse avant de commencer à tondre. Après chaque tonte, il est aussi conseillé de débarrasser le châssis et la lame de tous les débris d'herbe pour éviter une corrosion et une usure prématurées.

Bac ou sac ?
Si vous souhaitez ramasser l'herbe tondue, mieux vaut opter pour une tondeuse équipée d'un collecteur d'herbe : soit un bac en matière synthétique, soit un sac en Nylon renforcé.
Le sac est plus léger et plus facile à ranger qu'un bac, mais il est plus difficile à vider et à entretenir. Le collecteur des modèles à pousser est généralement plus petit que celui des modèles autotractés et il doit donc être vidé plus souvent.
Il est généralement aussi possible de tondre sans collecteur.

Avec ou sans contrôle de remplissage ?
Lorsque le collecteur est plein, l'herbe tondue reste sur la pelouse. Mieux vaut donc vider le collecteur à temps. Avec un peu d'habitude, on sent quand il est plein, à cause du poids, ou parce que le bruit de la machine change. Mais certaines tondeuses sont équipées d'un dispositif (pièce de Nylon, plaque ou balle en plastique) qui flotte tant que le flux d'air est suffisant et qui retombe lorsque le niveau de remplissage du collecteur est tel que l'air n'y circule plus. Le moment est alors venu de le vider. (photo 1)

Poids
Cet élément n'est pas très important, sauf si vous optez pour un modèle à coussin d'air (il n'y en a pas dans ce test), si vous devez accéder à votre pelouse par un escalier ou si vous devez beaucoup manoeuvrer avec votre tondeuse. Dans ces cas, mieux vaut choisir un modèle léger.

Hauteur du manche
Dans la plupart des cas, on doit soi-même monter le manche de la tondeuse. Le manche de la plupart des modèles à pousser ne peut être monté que dans une seule position. Dans les autres cas, il peut y avoir plusieurs positions possibles, ce qui permet à l'utilisateur d'adopter la position la plus confortable possible lors de la tonte.

La puissance
Ne vous braquez pas trop sur cet argument essentiellement utilisé pour la vente. En effet, chaque fabricant a ses propres méthodes pour mesurer la puissance de ses appareils. La comparaison n'est donc, éventuellement, possible qu'entre tondeuses d'une même marque.

Le réglage de la hauteur de coupe
En début de saison ou après une absence de quelques semaines, il n'est pas possible de tondre aussi ras que d'habitude (entre 3 et 5 cm pour un gazon courant, dit " sport "). Dans la plupart des cas, la hauteur de coupe se règle en modifiant la hauteur des roues par rapport au châssis. Ce réglage peut se faire en une seule opération par une manette centrale, ce qui est le plus commode, par axe ou encore par roue, ce qui est le moins pratique. (photo 2) La hauteur de coupe des modèles sur coussin d'air se modifie en interposant des bagues entre la lame et le châssis.

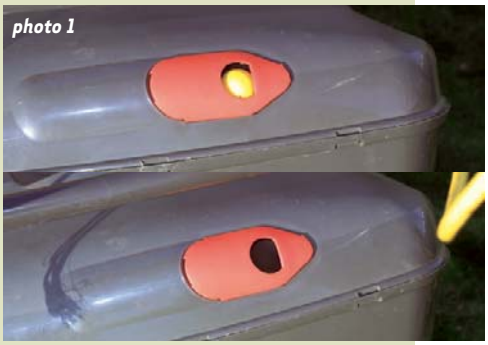
photo 1

photo 2

Et les bordures ?
La zone de coupe est toujours inférieure aux dimensions extérieures de la tondeuse. Le long d'un mur ou d'une clôture, par exemple, il reste donc toujours une bande qui échappe à la lame et qu'il faudra fignoler au coupe-bordure.
La largeur de ces zones situées latéralement et à l'avant de la tondeuse a été appréciée dans le tableau dans la colonne " Bords perdus ".

TONDEUSES ÉLECTRIQUES À POUSSER: DESCRIPTION ET RÉSULTATS DES TESTS (par ordre décroissant de qualité)

⍟ *meilleur du test*
⊙ *Maître-Achat*
✚ *très bon pour ce critère*
\+ *bon*
☐ *moyen*
— *médiocre*
⛔ *mauvais*
s.o. sans objet

		DESCRIPTION											RÉSULTATS DES TESTS						
						Hauteur de coupe			Collecteur			Bord perdu							
	MARQUE et type	Puissance (kW)	Matériau du châssis	Poids (sac ou bac inclus)	Largeur de coupe (cm)	mode de réglage *(1)*	min. - max. (mm)	nombre de possibilités	sac (S) ou bac (B)?	témoin niveau de remplissage du collecteur	Hauteur du manche (cm)	à l'avant (cm)	latéralement (cm)	Qualité de la coupe et du ramassage	Capacité de ramassage d'herbe sèche	Capacité de ramassage d'herbe mouillée	Robustesse	Mode d'emploi	Facilité d'emploi	Sécurité
⍟	**SABO** 43 EL Compact	1,5	acier	41,7	42	1	24 - 80	7	S		77-101	15	2	✚/+	✚	+	+	✚	+	+
⍟	**WOLF** Premio 46 E *(2)*	1,6	plast.	26,86	46	1	20 - 70	5	B	valve	75-110	15	2,5	✚/+	✚	☐	+	✚	+	+
⍟	**VIKING** ME 450	1,6	plast.	24,44	42	1	25 - 77	7	B	valve	101	12	1	✚/+	✚	+	+	✚	+	+
⍟	**HONDA** HRE 410 PD	1,6	acier	24	40	2	22 - 75	5	B		102	15	3	✚/+	✚	+	+	✚	+	+
⍟ ⊙	**FLEURELLE** E453	1,6	acier	30	45	1	30-80	6	S		100	16,5	3,8	✚/+	✚	☐	+	+	+	+
	QUEEN GARDEN Marco Polo 45110	1,6	acier	34	42,5	1	35 - 102	8	B		95-115	15	3	✚/+	✚	+	+	☐	+	+
	FLYMO RE 420 C *(3)*	1,5	plast.	21,82	42	1	30 - 70	5	B		85	15	3	✚/+	✚	☐	+	+	+	+
	JOHN DEERE R43 EL	1,5	alu	27	42,5	1	20-80	7	S	gaze	78-99	12	2	+/☐	✚	+	+	✚	+	+
	MTD E 45	1,6	acier	27,2	45	4	25 - 77	5	B		93	15	2	✚/+	✚	☐	☐	+	☐	+
	TORO 21070 Recycler	1,4	plast.	19	39,5	1	20-75	6	B		85-104	15	2	✚/+	+	☐	+	+	☐	+
⊙	**CASTELGARDEN** NG 460	1,6	acier	22,6	43,5	4	29 - 74	5	B		102	14	3	✚/+	✚	☐	+	+	+	+
	ULTIMADE UL 460 E	1,6	acier	23,1	46	4	25 - 70	5	B		101	12	1,5	+	✚	⛔	+	✚	☐	+
	IBEA 4255 SREL	1,5	plast.	24,96	41	2	25 - 80	7	S		95	14	3	+	+	⛔	+	+	+	☐
	AL-KO Classic 46 E	1,6	acier	23,3	45	1	34 - 81	5	B		98	13,5	1,5	✚/+	✚	⛔	☐	✚	+	+
	BOSCH Rotak 40	1,5	plast.	12	40	1	30 - 75	6	B		93 - 93	13	3,5	✚/+	+	⛔	☐	+	+	+
	STIGA 45 EL	1,5	acier	22	44	4	25-75	5	B		93	10	3	+	☐	☐	☐	☐	☐	+
	BRILL 41E	1,5	plast.	28	40,5	1	30-80	10	B		91	12,5	4	☐/—	☐	⛔	+	✚	☐	+

TONDEUSES À ESSENCE AUTOTRACTÉES: DESCRIPTION ET RÉSULTATS DES TESTS (par ordre décroissant de qualité)

⍟ *meilleur du test*
⊙ *Maître-Achat*
€ *choix avantageux*
✚ *très bon pour ce critère*
\+ *bon*
☐ *moyen*
— *médiocre*
⛔ *mauvais*

		DESCRIPTION													RÉSULTATS DES
						Hauteur de coupe			Collecteur					Bord perdu						
	MARQUE et type	Puissance (cv)	Matériau du châssis	Poids (sac ou bac inclus)	Largeur de coupe (cm)	mode de réglage *(1)*	min. - max. (mm)	nombre de positions	sac (S) ou bac (B)	témoin niveau de remplissage du collecteur	Kit mulching fourni	Hauteur du manche (cm)	Nombre de vitesses	à l'avant (cm)	Latéralement (cm)	Qualité de la coupe et du ramassage	Capacité de ramassage d'herbe sèche	Capacité de ramassage d'herbe mouillée	Robustesse	Mode d'emploi
⍟	**ARIENS** LM18 ALU Q	-	alu	38	48	1	33-83	6	B		✓	74 - 122	1	14	6,5	✚/+	+	+	✚	+
	SOLO 550 R	4,5	alu	42	45	1	20 - 75	5	S		✓ *(6)*	101	3	18	4	+	+	+	+	+
	VIKING MB 505	3,8	plastique	39	47	1	30 - 85	7	B	✓		98-108	1	16	5	+	✚	✚	+	✚
	SABO 47-A Economy	4	alu	38	44	1	20 - 80	7	S		✓ *(7)*	80-105	1	12,5	1,5	+	+	+	+	✚
	WOLF Concept 47 BA *(4)*	4,2	alu	42	47	1	20 - 75	6	S			92-99	2	18	3	+	✚	✚	+	✚
⊙	**MTD** GES 45c	5	alu	38	45	1	28-80	*(2)*	B			104	1	18	3	+	+	☐	+/☐	☐
	HUSQVARNA Royal 148 S	5,5	alu	37	47	1	33-90	*(2)*	S		✓	102	1	12,5	4	+	+	☐	+	☐
	MEP 548 S	4,7	alu	37	46	1	35 - 85	*(2)*	B			104	1	16	5	+	+	+	+	☐
	TAGA TBX 480S	4,5	alu	39	47	1	25 - 75	6	B			77-127	1	13	4	+	+	+	+/☐	☐
	ISEKI SW48 H SP	6,1	alu	47	46.5	4	20-86	7	S	✓		112	2	16,5	2,5	+/☐	+	—	✚	✚
	IBEA 50026 BM SP	5,5	alu	38	48	1	27-78	10	S		✓	80 - 123	1	15	2,5	+	+	☐	☐	+
	PRESCOTT PB 480 S	5	acier	31	43.5	1	25 - 65	5	B			95-121	1	12	6	+	+	+	+/☐	☐
	STIGA Turbo Pro 48S Combi	4,5	alu	36	48	1	25-75	9	S		✓	96 - 108	1	9,5	3	+	+	☐	+	☐
	JOHN DEERE R47 S	4,1	alu	34	46.5	1	25-80	7	S		✓ *(5)*	80 - 102	1	13,5	2	☐	+	☐	+	✚
	TORO 20817	6	alu	39	47.5	1	25-80	6	S		✓	90 - 107	vario	12,5	1,5	+	+	☐	+	☐
	ROVER 875 M 15	5	alu	35	45.5	1	15 - 70	12	B		✓	104	1	12	3	☐	☐	☐	+	+
€	**CENTRAL PARK** CPT460 AT	5	acier	28	46	3	25-70	5	B			104	1	12,5	3,5	+	☐	☐	☐	☐
	ERMA 546SP	3,5	acier	27	45	3	33-78	4	B			104	1	18	4	☐	☐	☐	☐	☐
	BUDGET 462 1R *(3)*	6	acier	32	45.5	3	35-90	5	B			103	1	13	4	☐	☐	☐	☐	+
	ALKO 46BR Classic	5,5	acier	30	46	3	30-75	5	B			100	1	12	2	☐	—	—	+	+
	MTD 48 SP MB	5	acier	29	46	3	30-75	5	B		✓	95	1	12	2	☐	☐	—	☐	+
	QUEEN GARDEN Marco Polo 45sp	5,5	alu	39	43.5	4	35-105	8	S			50 - 110	1	15	8	+	✚	✚	✚	☐
	BRILL 48 BR OHC	4,7	plastique	30	47.5	1	35-90	*(2)*	B			100	1	12	3,5	—	—	—	+	+

APPRÉCIATION GLOBALE (0 – 100)	PRIX conseillé (€) en mars 2005
✚/+	569
✚/+	349
✚/+	325
✚/+	299
✚/+	175
+	329
+	249
+	557
+	280
+	329
+	129
+	199
+	320
+	189,9
+	209,95
+/□	299
□/–	389

(1) 1: central; 2: par axe; 4: par roue.
(2) Fin de série; est remplacée par Esprit 46E.
(3) Fin de série; est remplacée par Roller Compact 400.

TESTS: Facilité d'emploi	TESTS: Sécurité	APPRÉCIATION GLOBALE (0 – 100)	PRIX conseillé (€) en mars 2005
✚	+	✚	585
✚/+	+	+	790
✚/+	+	+	755
✚/+	+	+	899
✚/+	+	+	799
+	□	+	379
✚	+	+	599
+	+	+	459
+	+	+	479
+	+	+	999
+	+	+	799
+	+	+	399
+	+	+	799
+	+	+	899
□	+	+/□	799
+	+	+/□	779
+	+	+/□	219
+	+	+/□	259
□	+	□	219
+	+	□	345
–	+	□/–	357
–	+	–	644
–	+	–	799

(1)1: central; 2: par axe; 3: 3 manettes; 4: par roue.
(2) Réglable en continu.
(3) Remplacé par la référence 46-4R (219 €).
(4) Disponible jusqu'à épuisement des stock. Le prix annoncé est celui de 2004.
(5) En option: lame spéciale mulching (121€).
(6) En option: lame spéciale mulching (64€).
(7) En option: lame spéciale mulching (93€).

envoie au robot des signaux électriques lui indiquant les limites de la zone à tondre. Il suffit de le déposer en bordure de la pelouse et de le fixer avec les crampons fournis (mais pas toujours en nombre suffisant si le plan du gazon est compliqué) ou de l'enterrer légèrement. Il est possible de délimiter des îlots (arbres, plates-bandes, etc.) au milieu de la zone à tondre.

L'horaire de tonte doit être programmé.

▸ ***Les avantages :*** le robot tond tout seul, même en votre absence. La pelouse a toujours l'air soigné. Le ramassage de l'herbe est superflu, car les déchets sont tellement petits qu'ils se compostent très rapidement sur place. Ceci réduit les besoins en engrais. Le robot se rend automatiquement à sa station de recharge lorsque c'est nécessaire.

▸ ***Les inconvénients :*** l'installation est assez fastidieuse, mais il s'agit, heureusement, d'une opération unique. Comme le robot tond de façon aléatoire, impossible d'obtenir un effet de stries ou de damier apprécié par certains.

Vol et vandalisme sont à craindre, même s'il faut entrer un code secret dans la machine pour la faire fonctionner. Il est donc conseillé de rentrer l'appareil en cas d'absence.

L'appareil s'échappe parfois des limites du périmètre de tonte. Mieux vaut donc en réserver l'usage à des jardins clos et délimiter les pièces d'eau et les piscines par un obstacle physique d'au moins 15 cm de haut.

Les robots sont plus chers à l'achat et à l'entretien qu'une tondeuse classique. En effet, la batterie doit être remplacée tous les 1 à 3 ans, selon l'usage que l'on a fait de l'appareil et la lame doit être remplacée au moins une fois par saison. Son affûtage n'est pas possible, car elle doit être parfaitement équilibrée pour ne pas perturber le fonctionnement du robot.

Il faut malgré tout disposer d'une tondeuse classique pour tondre après les vacances, par exemple.

▸ ***Les résultats :*** comme vous pouvez le constater les résultats des mesures et des essais auxquels les deux robots ont été soumis sont positifs. Le tout est de les *installer correctement*, ce qui implique la lecture minutieuse d'un mode d'emploi assez volumineux.

TONDEUSES-ROBOT: DESCRIPTION ET RÉSULTATS DES TESTS (par ordre décroissant de qualité)

★ *meilleur du test*
◎ *Maître-Achat*
€ *choix avantageux*
✚ *très bon pour ce critère*
\+ *bon*
☐ *moyen*
— *médiocre*
⛔ *mauvais*
s.o. *sans objet*

MARQUE et type	DESCRIPTION					RÉSULTATS DES TESTS									APPRÉCIATION GLOBALE (0 à 100)	PRIX conseillé (€) en mars 2005
	Superficie de tonte maximale annoncée (m²)	Longueur du câble de délimitation fourni (m)	Poids tondeuse+chargeur (kg)	Dimensions du robot (cm; Lxlxh)	Largeur de coupe (cm)	Consommation (kWh/jour)	Mode d'emploi	Installation et programmation	Sécurité	Bord perdu	Tonte de parties éloignées et reliées au chargeur	Tonte de surfaces isolées	Continuité	Robustesse		
★ ◎ **ELECTROLUX** Automower *(1)*	1 800	250	9/4	72x54x31	22	0,5	✚	+	+	✚	☐	☐	+	+	+	1 999
ROBOMOW RL1000 *(2)*	1 500	500	35/3	89x67x32	56	0,7	+	☐	+	✚	☐	+	☐	+	+/☐	1 998

(1) Options Electrolux: station de recharge supplémentaire (581 €); 250 m de fil périmétrique supplémentaire (73 €); 100 campons (30 €); remplacement de la batterie (181 €); jeu de 3 lames (21 €).

(2) Options Robomow: 150 m de fil périmétrique complémentaire (40,29 €); 50 crampons supplémentaires (13,60 €); jeu de 3 lames (54,38 €); batterie supplémentaire (171,34 €).

Lors de la *programmation*, il faut trouver un équilibre entre une tonte trop fréquente (la machine tond alors à vide) et trop peu fréquente (les endroits non tondus régulièrement deviennent alors visibles). Lorsque l'herbe est trop haute pour les capacités de l'appareil, il faut tondre à la tondeuse classique.

Mieux vaut éviter de tondre des pelouses dont la forme comprend un *étranglement* de moins de 2 m de large : une partie du gazon risque alors de ne pas être tondue assez régulièrement.

Electrolux tond spontanément plus longtemps dans les zones où l'herbe est *plus longue*, ce qui est intéressant. Les deux appareils peuvent également tondre des zones *en pente* relativement forte.

Robomow peut être *dirigé manuellement* vers les parties impossibles à délimiter par le fil périmétrique et est équipé d'origine pour tondre deux surfaces isolées.

Quelques *arrêts intempestifs* et inexpliqués ont été constatés, surtout en fin de saison, mais il a toujours été possible de faire redémarrer l'appareil, heureusement, sans qu'il soit nécessaire de le reprogrammer.

▸ ***Peu d'entretien :*** en saison, il suffit de nettoyer le carter et les roues après la tonte, comme pour une tondeuse classique. En hiver, la tondeuse et sa station de chargement doivent être abritées. La batterie d'Electrolux doit rester en charge pendant cette période, tandis que celle de Robomow doit être rechargée tous les trois mois.

La *consommation électrique* est à peine supérieure à celle d'une tondeuse électrique classique.

★ ◎ ***ELECTROLUX Automower***

Il y a un risque de toucher les lames avec le pied pendant la tonte, mais comme on ne tond pas soi-même, cela ne pose pas vraiment un problème de *sécurité*. Mais les enfants et les animaux domestiques ne doivent pas circuler sur la pelouse pendant l'activité de l'appareil.

▸ ***En conclusion :*** les robots testés fonctionnent correctement, à condition que le périmètre ait été installé correctement et que le robot ait été bien programmé. Si vous ne vous sentez pas capable de vous lancer dans ces opérations, le revendeur peut généralement s'en charger moyennant paiement (de l'ordre de 75 €). Un tel robot peut rendre de bons services, mais il faut tenir compte des restrictions énoncées. ●

MAÎTRES-ACHATS

Au terme de nos essais et mesures, les appareils suivants méritent une mention :

▸ parmi les tondeuses électriques à pousser, les meilleures du test sont Sabo 43 EL Compact (569 €), Wolf Premio 46 E (349 €), Viking ME 450 (325 €), Honda HRE 410 PD (299 €) et **Fleurelle E 453** (175 €). Si l'on tient aussi compte du prix, cette dernière devient Maître-Achat, ainsi que **Castelgarden NG 460** (129 €) ;

▸ parmi les modèles à essence à pousser, la meilleure est Ariens LM18 ALU Q (585 €). Compte tenu de son prix intéressant, c'est à **MTD GES 45c** (379 €) que revient le titre de Maître-Achat. Si vous ne souhaitez pas dépenser autant, Central Park CPT 460 AT (219 €) est un choix avantageux ;

▸ **Electrolux Automower** (1 999 €) est à la meilleure tondeuse robot du test et le Maître-Achat de ce groupe.